



立即發佈：2023 年 11 月 3 日

凱西 · 霍楚爾州長

**霍楚爾州長和亞當斯 (Adams)  
市長宣佈發起電磁爐挑戰賽，為紐約市公共住宅烹飪系統供電**

**紐約市住房管理局 (NYCHA)、紐約電力局 (NYPA) 和紐約州能源研究與發展機構  
(NYSERDA) 合作發佈提案請求，尋求製造商生產新型電磁爐**

**計劃在紐約市公共住宅安裝 10,000 個現代化電磁爐**

**初步試點計劃將在 100 套紐約市住房管理局公寓安裝原型電磁爐**

**凱西 · 霍楚爾州長和埃里克 · 亞當斯 (Eric Adams)**

市長今天宣佈，紐約州將與紐約市合作，透過發佈提案徵詢書來發起感應爐挑戰賽，呼籲家電製造商設計和生產節能型感應爐以取代現有燃氣爐，同時避免紐約市住房管理局大樓進行昂貴的電氣升級。紐約市住房管理局、紐約電力局和紐約州能源研究與發展機構於 7 月首次宣佈競爭性創新挑戰，承諾最終在紐約市住房管理局公寓中部署 10,000 個電磁爐。

**霍楚爾州長表示**，「每個紐約民眾都應該生活在一個安全、衛生的家中，」「市與州之間的這種創新夥伴關係將促使新型電磁爐的開發，最終為紐約市住房管理局居民提供最先進的家用電器。紐約州將一如既往以我們對氣候正義和創新清潔能源解決方案的承諾引領全國。」

**紐約埃里克 · 亞當斯 (Eric Adams)**

市長表示：「經過數十年聯邦政府對公共住宅的投資——許多紐約工薪階層的基石——之後，我們早就該對如何為未來打造紐約市住房管理局發揮創意了。而我們的政府已經做好準備。電磁爐挑戰賽將為紐約市住房管理局 100 多套公寓的居民提供節能且經濟高效的爐灶，我們將利用這項重要工作的結果來確定下一步值得採取的措施。」

紐約電力局於 11 月 3 日發佈了徵求建議書 (Request for Proposal, RFP)，邀請製造商提交提案，其中包括新型電磁爐的創新解決方案，這些電磁爐可以使

用標準 120 伏特、20 安培插座安裝在舊建築中。一旦選定一兩間製造商，他們將有長達 24 個月的時間來設計、製作原型並生產 100

件新產品，以便在挑戰賽試點階段進行測試。這些裝置將安裝在多達 100 套紐約市住房管理局公寓中，並向每個參與家庭提供新炊具，旨在為紐約市住房管理局居民提供一流、舒適的烹飪以及健康和生活品質福利。參與挑戰的製造商需要與保險商實驗室等行業測試和安全標準組織合作，以便在試點階段之前獲得新技術的認證。

所選產品測試成功後將觸發紐約市住房管理局至少 10,000

件的大規模採購訂單。這項努力將向業主兌現以經濟實惠的方式轉換為高效電磁爐的承諾，並向製造商證明新型電磁爐產品擁有更廣泛住宅市場的潛力。最初的購買量將支援數十座紐約市住房管理局建築實現能源系統全面電氣化並取代化石燃料的使用。

為了確保新型電磁爐能夠服務龐大的全國市場，紐約州能源研究與發展機構正在與北美其他州、市和住房提供者合作，以激發人們對挑戰賽結果產生興趣。透過這種方式，這次挑戰賽將建立一條來自其他追求烹飪電氣化潛在需求的管道，使紐約市住房管理局的產品規格與更廣泛市場的需求保持一致。代表超過 30 萬間住房單元的 12 間機構已簽署支援該倡議。

《徵詢書》的答覆截止日期為 2024 年 1 月 9 日。

#### **紐約電力局總裁兼執行長賈斯汀 · E · 德里斯科爾 (Justin E. Driscoll)**

表示：「電磁爐創新挑戰賽將促進電爐的開發，這種電爐可以在電力系統無法支援的建築物中運行，從而消除迄今為止阻礙節能電器實施的障礙。透過這項挑戰開發的創新電磁爐將改善紐約市住房管理局居民的生活品質，使居民能夠受益於最先進的新科技，並在我們共同實施進一步脫碳計劃時為全國其他地區樹立榜樣建築物」。

#### **紐約州能源研究與發展機構總裁兼執行長多利 · M · 哈里斯 (Doreen M. Harris)**

表示：「紐約州能源和研究發展局很榮幸能夠與紐約市住房管理局和紐約電力局合作，推動電磁烹飪技術的發展，這是一種經濟實惠的解決方案，可降低建築物排放並為所有紐約民眾創造健康的生活環境。這項挑戰是紐約州致力於氣候行動投資、惠及弱勢社區的承諾的一部分，隨著紐約向包容性清潔能源經濟轉型，將有助於為數千名紐約市住房管理局居民帶來最新的能效爐灶。」

#### **負責住房、經濟發展和勞動力事務的副市長瑪麗亞 · 托雷斯 · 施普林格 (Maria Torres-Springer)**

表示：「這項為紐約市住房管理局家庭帶來創新解決方案的合作努力結合了多個管理目標：提供安全且經濟適用的住房、培養跨行業創造力以及投資更綠色節能的未來。在氣候變遷影響日益嚴重的情況下，這項挑戰將提高紐約市住房管理局居民的生活品質，並推動綠色科技的發展。」

### **紐約市住房管理局執行長麗莎·博瓦·希亞特 (Lisa Bova-Hiatt)**

表示：「電磁爐挑戰賽對紐約市住房管理局來說是一項令人興奮的事業。我們很自豪能夠與我們的州合作夥伴合作，不僅促使業界創建這種先進、節能的烹飪系統，以滿足我們建築物老化基礎設施的需求，亦向紐約其他地區和全國，乃至全球證明這種類型的創新是可能的。」

### **紐約市住房管理局首席資產和資本管理官山·馬瓦尼 (Shaan Mavani)**

表示：「電磁爐挑戰賽所取得的進展非常令人興奮。將這種新產品推向市場不僅可以進一步推進紐約市住房管理局的永續發展目標並提高居民的生活品質，而且可以成為透過公私合作夥伴關係推動永續發展和其他建築系統創新的典範。如果我們能夠使用 120 伏特插座為爐灶通電並進行有限的電氣升級，那麼我們的建築就向電氣化和脫碳邁進了一步。」

### **州參議員凱文·帕克 (Kevin Parker)**

表示：「電磁爐挑戰賽是一個很好的機會，可以鼓勵製造商開發一種易於使用且價格實惠的產品，為紐約市住房管理局居民帶來健康和生活品質的好處。這項創新計畫顯示了州長致力於兌現應對氣候變遷以及為環境正義社區帶來投資和清潔能源解決方案的承諾。」

電磁爐挑戰賽以另一項成功的州與市合作夥伴關係

「全民清潔供暖挑戰賽」為藍本，在這項挑戰賽中，紐約市住房管理局、紐約電力局和紐約州能源研究與發展機構邀請製造商開發和生產新的電氣化產品，以更好地滿足多戶建築的供暖和冷氣需求，以及加快紐約市住房管理局園區向無化石熱源的過渡。

電磁爐計劃代表了紐約市住房管理局的永續發展議程。住房管理局於 2021 年啓動，它的成立是對應對氣候變遷的一項雄心勃勃的承諾。經過 10 個月與紐約市住房管理局居民、市政府機構、社區組織和科技專家的接觸，該局的議程重點是採取整體方法來滿足建築翻修和社區需求。

### **紐約州全國領先的氣候計畫**

紐約州領先全國的氣候議程呼籲實現有序公正的過渡，從而創造能維持家庭生活的崗位，在所有行業中繼續發展綠色經濟，並確保至少 35% 的清潔能源投資收益（目標為 40%）流向弱勢社區。紐約州以領先全國的積極氣候和清潔能源計劃為指導，推進到 2040 年實現電力部門零排放的目標，包括到 2030 年實現 70% 的可再生能源電力供應，同時實現整個經濟的碳中和。這項轉型的基石是紐約州史無前例的清潔能源投資，包括全州 145 個大型再生能源和輸電專案的投資超過 550 億美元、用於減少建築排放的 68 億美元、用於擴大太陽能規模的 33 億美元、用於發電的超過 10 億美元清潔交通倡議，以及紐約綠色銀行超過 20 億美元的承諾。這些投資和其他投資為紐約州的清潔能源行業提供支援，在 2021 年創造了超過 16.5 萬個工作崗位，而分佈式太陽能行業自 2011 年以來漲幅超過 3,000%。為減少溫室氣體排放和改善空氣質量，紐約還通過了零排放汽車法規，包括截止至 2035

年，紐約州銷售的所有載客新汽車和輕型卡車均需實現零排放。合作關係將會繼續推進紐約的氣候行動進程，設立近 400 個註冊氣候智慧社區、100 多個認證氣候智慧社區和近 500 個清潔能源社區，而紐約州在州內 10 個弱勢社區中實施的最大規模社區控制監測計劃也將致力於治理空氣污染和對抗氣候變化。

### 紐約市住房管理局簡介

紐約市住房管理局是北美最大的公共住房管理局，成立於 1935 年，旨在為中低收入紐約民眾提供體面、可負擔的住房。紐約市住房管理局居住著 1/17 的紐約民眾，透過公共住房和永久負擔能力共同承諾 (Permanent Affordability Commitment Together, PACT) 計劃以及第 8 條住房規定，為 528,105 名授權居民提供經濟適用住房。紐約市住房管理局在 335 個傳統公共住宅和永久負擔能力共同承諾開發案中的 2,411 棟建築中擁有 177,569 套公寓。此外，紐約市住房管理局將居民與外部和內部合作夥伴的關鍵計劃和服務聯繫起來，重點關注經濟機會、青年、長者和社會服務。紐約市住房管理局在所有五個行政區都有住房存量，是一個城市中的城市。

### 紐約州電力局簡介

紐約電力局是本國最大規模的州級公共電力組織，運營著 16 個發電廠和 1,400 多英裡的輸電線。紐約州電力局生產的 80% 以上的電力屬於清潔的可再生水力發電。紐約州電力局的營運資金來自債券銷售和銷售電力的主要營收。如需瞭解更多資訊，請造訪 [www.nypa.gov](http://www.nypa.gov) 和關注 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[Instagram](#)、[Tumblr](#) 和 [LinkedIn](#)。

### 紐約州能源研究與發展機構簡介

紐約州能源研究與發展機構是一間公益公司，提供客觀資訊和分析、創新計畫、技術專長和資金，以幫助紐約人提高能源效率、節省資金、使用可再生能源並減少對化石燃料的依賴。紐約州能源研究與發展機構的專業人員致力於保護環境並創造清潔能源工作。紐約州能源研究與發展機構自 1975

年起即在紐約州建立各種合作關係，力求推動創新能源解決方案。要進一步瞭解紐約州能源研究與發展機構的計劃和撥款機會，請造訪 [nyserda.ny.gov](http://nyserda.ny.gov) 或在 [Twitter](#)、[Facebook](#)、[YouTube](#) 或 [Instagram](#) 上關注我們。

###